[Berliner entomologische Zeitschrift 1874.]

Revision der europäischen Arten der Gattung Malthodes

von

H. v. Kiesenwetter in Dresden.

(Zweites Stück.)

---

42. *Malthodes mysticus: Niger, subnitidus, prothorace margine basali tenui, abdomineque ex parte flavis, elytris brevibus, apice obscure flavis vel concoloribus.* — Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ Mill.

Mas: *Antennis corpore paulo brevioribus, capite prothorace latiore, pone oculos modice prominulos parum angustato; segmentis dorsalibus penultimis parum elongatis, ultimo angustato apicem versus dilatato, truncato, medio triangulariter inciso; penultimo ventrali profunde emarginato, ultimo stylum usque ad basin fissum, basi attenuatum, apicem versus compresso-dilatatum, angulato-curvatum exhibente.* — Vide Taf. IV. Fig. 31.[1])

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 282. Taf. II. Fig. 11. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. pag. 538. — Muls. Mollipennes p. 387. 5. Taf. III. Fig. 30. — Thoms. Scand. Col. VI. p. 199. 3.

Var. *Elytris apice concoloribus.*

Malthodes obscuriusculus Dietrich Stett. ent. Ztg. 1857 p. 132.

Der Käfer ist durch die eigenthümliche Bildung der männlichen Hinterleibsspitze leicht kenntlich. Die Fühler sind von Körperlänge, aber etwas kürzer als bei *M. marginatus* oder *pellucidus*, die Augen sind kugelig, treten aber weit weniger vor als bei ersterer Art, auch ist der Kopf nach der Basis hin weniger verengt. Nur ausnahmsweise zeigt die Flügeldeckenspitze ein reines Gelb, gewöhnlich ist es mehr oder weniger getrübt, oder die Spitze ist

[1]) Die Tafel ist dem ersten Theile des Aufsatzes in Band XVI. (1872) dieser Zeitschrift angeschlossen.

ganz gleichfarbig und nur durch etwas gröfsere Glätte von dem übrigen Flügel unterschieden.

In Schweden, England, Deutschland, Frankreich, Ober-Italien.

43. *Malthodes cruciatus: Grisco-niger, subtiliter pubescens, elytrorum apice, pectore abdomineque ex parte flavis, prothorace rufo-testaceo, macula cruciata nigra.* — Long. 3—3½ Mill.

Mas: *Antennis elytrorum apicem superantibus, capite prothorace paullo latiore, basi parum angustato; segmentis ultimis dorsalibus elongatis, antepenultimo subelevato, penultimo apice, rotundato, ultimo minuto deflexo, apice triangulariter exciso; ventralibus penultimo late profunde emarginato, lobis utrinque rotundatis, ultimo trifido, laciniis lateralibus tenuibus, media styliformi, longiore valida, leviter curvata, apice compressa, claviformi.* — Vide Taf. IV. Fig. 32.

Baudi di Selve Berl. ent. Ztschr. 1859. p. 301.

44. *Malthodes cruciferarum: Fuscus, subtiliter griseo-pubescens, elytris apice abdomineque ex parte flavis; prothorace lato, basin versus distincte angustato.* — Long. 3 Mill.

Mas: *Antennis ultra elytrorum apicem pertingentibus; segmentis dorsalibus penultimo leviter emarginato, vix elongato, apice utrinque in dentem acutiusculum producto, ultimo angusto, elongato, parallelo, apice triangulariter inciso; ventralibus penultimo utrinque in lobum triangularem producto, ultimo stylum rectum, apice furcatum, lobis tenuibus divergentibus exhibente.* — Taf. V. Fig. 63.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1866. p. 261.

Kopf gewölbt, ziemlich glänzend, sehr fein punktirt, schwach behaart, hinter den mäfsig grofsen, wenig vorgequollenen Augen kaum verengt. Fühler ungefähr von Körperlänge, mäfsig stark, bräunlich, an der Basis kaum heller gefärbt, 2tes Glied wenig länger als das dritte. Halsschild um die Hälfte breiter als lang, nach der Basis verengt, einfärbig braungrau, nur am Vorderrande bisweilen etwas heller, der Seitenrand an den Vorderecken wulstig verdickt, so dafs diese deutlich vortreten. Flügeldecken 2½ mal so lang als zusammen breit, fein lederartig gerunzelt, hell braungrau, mit schwefelgelben Spitzentropfen.

Um Jaen in Andalusien, besonders auf Cruciferenblüthen nicht selten. Nie in Gesellschaft des Folgenden beobachtet.

45. *Malthodes rosmarini: Fuscus, subtiliter griseo-pubescens, elytrorum apice abdomineque ex parte flavis, prothorace transverso, coleopteris angustiore, basin versus vix angustato.* — Long. 2 Mill.

Mas: *Antennis ad elytrorum apicem pertingentibus, capite prothorace parum latiore; segmentis abdominalibus ut in M. cruciferarum, segmento dorsali ultimo profundius emarginato, angulis spinoso-productis, lobis segmenti ventralis penultimi magis elongatis, apice valde acutis, ultimo stylum distinctius curvatum, furcatum, laciniis magis elongatis, magis divergentibus exhibente.* — Taf. V. Fig. 33.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1866. p. 261.

Dem *M. cruciferarum* sehr nahe verwandt, vielleicht nur Varietät desselben, aber kleiner, mit schmalerem, nach der Basis weniger verengtem Halsschilde. Die letzten Hinterleibssegmente kräftiger entwickelt.

Die Gebirgsgegenden um Jaen in Andalusien, an einzelnen Stellen in Menge gesammelt.

46. *Malthodes pulicarius: Fusco-griseus, subtiliter pubescens, prothorace transverso, antennarum basi, prothoracis macula media longitudinali, tibiis anterioribus et abdomine ex parte testaceis.* — Long. 3—3,5 Mill.

Mas: *Antennis ad elytrorum apicem pertingentibus, capite prothoracis latitudine, basin versus angustato; segmentis ultimis dorsalibus modice elongatis, ultimo apice utrinque in dentem spiniformem extrorsum vergentem producto; segmento ventrali penultimo utrinque in laciniam longam, spathiformem producto, ultimo stylum tenuem, valde curvatum, basi latiorem, apicem versus attenuatum, profunde fissum, laciniis singulis divergentibus exhibente.* — Taf. V. Fig. 34.

Redtenb. Faun. Austr. Ed. II. p. 535. — Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 315. 32. — Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. p. 431. Taf. V. Fig. 6. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 559. 23.

In Deutschland hin und wieder, in Thüringen, Bayern, Oesterreich. Auch um Sarepta. Von Becker als *M. auritus* versendet.

47. *Malthodes siculus: Niger, antennarum basi, prothoracisque margine antico et postico testaceis; elytris fusco-lividis, apice flavis, prothorace subtransverso, angulis anterioribus subprominulis, subelevatis.* — Long. 2 Mill.

Mas: *Antennis vix ad elytrorum apicem pertingentibus, capite prothorace latitudine fere aequali, segmentis duobus ultimis dorsalibus elongatis, angustis, ultimo apice profunde triangulariter exciso; segmento penultimo ventrali medio profunde rotundatim emarginato, lobo utrinque triangulari, apice producto, acuto, ultimo stylum*

minus tenuem, curvatum, apice bifidum exhibente. — Taf. V. Fig. 2.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 310. 28. Taf. II. Fig. 23.

Sicilien.

48. *Malthodes berberidis: Fuscus, antennarum basi, prothoracis macula diffusa basali margineque apicali, abdominis lateribus et apice pedibusque ex parte flavis.* — Long. 3—3,5 Mill.

Mas: *Antennis ad elytrorum apicem pertingentibus, capite prothorace vix latiore, basin versus parum angustato, segmentis dorsalibus antepenultimo elongato, angulis anticis in spinam deflexam producto, penultimo angustiore, breviore, simplice, ultimo angusto, elongato, parallelo, apice triangulariter inciso; ventralibus penultimo in lobum elongato-triangularem, apice acutum producto, ultimo stylum planiusculum, parallelum, apice dilatatum et triangulariter profundius incisum exhibente.*

Var.: *Prothoracis disco immaculato, marginibus basali et apicali flavo-limbatis, rarissime concoloribus.* — Taf. V. Fig. 36.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1866. p. 261.

Bräunlich grau, Fühlerbasis, Mitte des Halsschildes in gröfserer oder geringerer Ausdehnung, sämmtliche Tarsen, sowie die Schienen an den Vorderbeinen röthlich gelb, Brust und Hinterleib gelbbunt, Flügeldeckenspitze ungefleckt. Die röthlich gelbe oder gelbe Färbung nimmt bald mehr, bald weniger überhand. Kopf gewölbt, etwas glänzend, hinter den mäfsig grofsen Augen wenig verengt. Fühler des Männchens kaum so lang als der Körper, 2. und 3. Glied von gleicher Länge, Halsschild breiter als lang, viereckig, nach der Basis zu kaum verengt, mit schwach wulstig verdickten Vorderecken, glänzend, überaus fein punktirt, kaum merklich behaart, bräunlich, in der Mitte der Länge nach gelb, wobei die gelbe Färbung sich vorn und hinten ausbreitet, auch wohl jederseits nur einen dunklen Schatten übrig läfst. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, mit gleichfarbiger Spitze, fein lederartig gerunzelt, fein greis behaart. Flügel um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

Um Granada in Andalusien in Gebirgsgegenden, z. B. in der Sierra d'Alfacar und in der Sierra Nevada. Gesellschaftlich vorkommend.

49. *Malthodes lautus: Subnitidus, subtiliter griseo-pubescens, niger vel piceo niger, elytris apice sulphureis; breviusculus, coleopteris latitudine vix duplo longioribus.* — Long. 3,5 Mill.

Mas: *Antennis corpore brevioribus, capite prothorace vix latiore, pone oculos parum prominulos leviter angustato; segmento ultimo dorsali parum elongato, usque ad basin fisso, compresso, apice subrotundato; ventrali penultimo emarginato, utrinque subacuminato, ultimo usque ad basin fisso, laciniis singulis furcatis, acuminatis.* — Taf. V. Fig. 37.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 285. 9. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 541. 7.

Eine auch im weiblichen Geschlecht leicht kenntliche Art, ausgezeichnet durch schön schwarze, etwas ins Pechbraune ziehende Färbung, mit lebhaft schwefelgelbem Spitzentropfen der Flügeldecken, breite kurze Gestalt, namentlich kurze Flügeldecken, die beim Weibchen zusammen nicht viel mehr als ein und ein halb mal so lang sind als zusammen breit, während die zusammengefalteten, schwärzlichbraun erscheinenden Unterflügel ziemlich um die ganze Länge der Flügeldecken unter diesen vorragen.

Das letzte Rückensegment des Männchens ist etwas verschmälert, aber nur wenig verlängert, stark der Quere nach gewölbt, oder vielmehr seitlich zusammengedrückt, an der Spitze abgerundet, in der Mitte bis auf den Grund gespalten, so dafs sich zwei neben einander liegende, an der Spitze abgerundete Lappen bilden. Das vorletzte Bauchsegment ist tief ausgerandet, die übrigbleibenden Seitentheile sind am Ende dreieckig zugespitzt; das letzte Bauchsegment ist in der Mitte bis auf den Grund gespalten, jeder der dadurch entstehenden Seitentheile ist nach vorn stark verbreitert und gabelartig in zwei scharfe Spitzen ausgezogen, von denen die obere die längere ist.

Die Beschreibung ist wiederholt, da erst jetzt vollkommen wohl erhaltene Exemplare vorliegen.

Aus den östlichen Theilen Süddeutschlands, von mir um Triest und in einiger Anzahl in der Gegend von Wippach auf den Blüthen einer Ferula gesammelt. Von Frivaldsky in Ungarn gefunden.

50. *Malthodes trifurcatus: Griseo-fuscus, subtiliter pubescens, prothoracis marginibus anteriore et posteriore angulisque omnibus testaceis, elytris capite multo latioribus, apice sulphureis.* — Long. 4—6 Mill.

Mas: *Antennis ultra elytrorum apicem pertingentibus, capite prothorace latiore, pone oculos magnos, rotundato-prominulos angustato; segmentis dorsalibus ultimis elongatis, angustatis, ultimo angulatim deorsum curvato compresso, apice furcato; ventrali penul-*

timo medio emarginato, ultimo usque ad basin fisso, laciniis singulis furcatis, subtruncatis. — Taf. V. Fig. 38.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 284. 8. Taf. II. Fig. 12. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 539. 6. — Mulsant, Mollipennes p. 379. 1. Taf. III. Fig. 31.

Var.: *major, segmentis ultimis abdominalibus maris fortiter explicatis.*

M. trifurcatus, var. *penninus* Baudi. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 119.

In allen Alpenländern verbreitet und für die subalpine Region, in der sie bisweilen in grofser Menge gesellschaftlich auftritt, charakteristisch. Aufser den Alpen meines Wissens noch nicht beobachtet. Der Käfer ist der gröfste unter allen bekannten *Malthoden*, und schon hierdurch, abgesehen von der sehr ausgezeichneten Geschlechtsauszeichnung des Männchens kenntlich. Er variirt indessen in der Gröfse und kümmerlich entwickelte Weibchen können leicht mit denen von *M. marginatus* verwechselt werden.

51. *Malthodes atramentarius: Niger, unicolor, subtiliter pubescens, prothorace transverso, lato, antennis validioribus.* — Long. 4 Mill.

Mas: *Capite pone oculos parum prominulos vix angustato, prothorace haud latiore; segmentis ultimis subelongatis, ultimo deorsum curvato, apice emarginato; segmento ventrali penultimo emarginato, ultimo usque ad basin fisso, laciniis singulis furcatis, truncatis.* —

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 280. 10. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 542. 8.

Der Käfer scheint besonders selten zu sein; denn er ist mir seit der Zeit, als ich ihn zuerst beschrieben habe, nicht wieder vorgekommen. In der Bildung der letzten Bauchsegmente beim Männchen steht er dem *M. trifurcatus* so nahe, dafs die Frage entsteht, ob das Thier nicht doch zu dem Varietätenkreise des letzteren gehören könnte. Die viel weniger als bei *trifurcatus* vorgequollenen Augen, die weniger verschmälerte Basis des Kopfes, das viel breitere Halsschild und die Färbung lassen aber eine solche Annahme nicht wohl zu. Leider gestattet der Zustand der mir vorliegenden Exemplare nicht, möglicherweise vorhandene leichte Modificationen, wodurch die letzten Hinterleibssegmente bei dem Männchen dieser Art von dem des *trifurcatus* abzuweichen scheinen, mit Sicherheit zu constatiren.

Von L. Miller in den Steyerischen Alpen entdeckt.

52. *Malthodes ensifer: Griseo-fuscus, nitidulus, subtilissime griseo-pubescens, prothorace flavo-variegato, elytris apice sulphureis.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Antennis corpore brevioribus; segmentis ultimis duobus dorsalibus modice elongatis, penultimo apice late truncato, ultimo stylos duo, magnos, leviter curvatos, basi late distantes apice subacuminatos exhibente; ventralibus penultimo utrinque triangulariter lobato, ultimo stylum parum curvatum, apice dilatatum et emarginatum formante.* — Taf. V. Fig. 39.

Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 80.

Schwarz oder dunkelbraun, Halsschild mit Ausnahme eines dunklen Seitenflecks, Spitze der Flügeldecken, sowie theilweise Unterseite des Körpers und Beine gelb, Flügeldecken graugelb, in der Mitte heller durchscheinend. Fühler über die Spitze der Flügeldecken wegragend, schwarz, die ersten Glieder heller oder dunkler bräunlich, 3tes Glied so lang als das 2te und kürzer als das 4te. Kopf gewölbt, schwarz, vor der Einlenkung der Fühler mit den Mundtheilen röthlich gelb, wenig glänzend, fein und dicht punktirt, deutlich greis behaart, von der Breite des Halsschildes, mit mäfsig grofsen, vorgequollenen Augen, nach der Basis wenig verengt Halsschild der Quere nach gewölbt, wenig uneben, am Vorder- und Hinterrande fein wulstig gerandet, im sehr flachen Bogen gerundet, quer viereckig, nach der Basis etwas verengt, mit geraden Seiten, röthlich gelb, jederseits vor der Mitte mit einem grofsen, von den Vorderwinkeln bis gegen die Hinterwinkel sich ziehenden, schwärzlichen Flecken. Flügeldecken runzlig-punktirt, greis behaart, graugelb, an der Basis und vor der Spitze dunkler, die Spitze selbst mit einem schwefelgelben Tropfen. Beine dunkel, mit mehr oder weniger bräunlichen Schienen und Tarsen.

Auf Sardinien von Raymond in Mehrzahl gesammelt.

53. *Malthodes pinnatus: Griseo-fuscus, subtilissime pubescens, antennarum basi pedibusque anticis ex parte testaceis, prothoracis basi lineaque media longitudinali et elytrorum apice flavis.* — Long. 2—2,5 Mill.

Mas: *Capite prothorace latitudine subaequali, pone oculos parum angustato, antennis corpore paulo brevioribus; segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo furcato, laciniis apice truncatis; ventralibus penultimo utrinque in lobum triangularem producto, ultimo stylum sinuato-curvatum, sensim dilatatum, apice obtuse quadridentatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 40.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 79.

Bräunlich grau, Vorderkopf unterhalb der Fühler, Wurzel der letzteren, Halsschild an der Basis in ziemlicher Breite, sowie eine feine Mittellinie und bisweilen der Saum des Vorderrandes gelb, Unterseite und Beine gelbbunt. Kopf etwas glänzend, flach gewölbt, hinter den mäfsig grofsen Augen leicht verengt. Fühler etwa von Körperlänge, erstes Glied verhältnifsmäfsig grofs, 2tes und 3tes Glied unter sich fast von gleicher Länge, oder das 3te ein wenig länger. Halsschild sehr fein und dicht punktirt, fein pubescent, etwas matt, flach, mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach vorn ein wenig verbreitert, mit gewulsteten Vorderecken. Flügeldecken doppelt so lang als zusammen breit oder etwas länger, mit mehr oder weniger bestimmter Andeutung eines gelben Spitzentropfens. Die Flügel ragen um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vor.

Auf Sicilien von Seidlitz entdeckt, von Emery auch bei Neapel gesammelt.

54. *Malthodes recurvus: Niger, subnitidus, tenuiter fusco-pubescens; elytrorum apice flavo, prothorace transverso, inaequali, angulis anticis subprominulis, posticis elevatulis.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Antennis corporis longitudine; segmento dorsali penultimo elongato, subquadrato, angulis posticis rotundatis, ultimo reclinato, parum elongato, apicem versus emarginatim utrinque dilatato, apice triangulariter exciso, angulis utrinque acutiusculis, dorso medio longitudinaliter canaliculato; ventrali penultimo utrinque in lobum triangulariter acuminatum, modice elongatum producto, ultimo stylum tenuem curvatum, ante apicem fortiter recurvum, basi crassulum, apice subito clavam validam, apice bilobam exhibente.* — Taf. V. Fig. 41.

Baudi di Selve Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 118. not.

Piemont, Baudi, desgl. am M. Cenis, Kiesenwetter.

55. *Malthodes tetracanthus: Fusco-niger, subtiliter griseo-pubescens, elytris apice flavis, pedibus piceis.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Antennis corpore brevioribus; segmentis ultimis dorsalibus modice elongatis, ultimo minus profunde furcato, ventralibus penultimo profunde emarginato, utrinque lobato-producto, ultimo stylum curvatum, apice incrassatum, angulato-fractum, bifidum exhibente.* — Long. 3 Mill. — Taf. V. Fig. 42.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 79.

Schwärzlich grau, Spitzentropfen der Flügeldecken und der Hinterleib theilweise gelb. Flügeldecken und Beine bräunlich. Kopf ziemlich flach, wenig gewölbt, glänzend, hinter den beträchtlich gewölbten Augen deutlich verengt. Fühler etwa von Körperlänge oder kaum so lang, 2tes Glied ein wenig kürzer als das 3te Halsschild quer viereckig, nach hinten kaum verengt, die Vorderecken kaum wulstig verdickt. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, bräunlich durchscheinend, lederartig punktirt gerunzelt, greis behaart. Flügel um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

Um Görz von Herrn Professor Schreiber, in Toscana von Herrn vom Bruck aufgefunden.

56. *Malthodes manubriatus: Griseo-fuscus, tenuissime pubescens.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Antennis corpore vix brevioribus, capite prothorace paulo latiore, basi leviter angustato, segmentis dorsalibus penultimis elongatis, penultimo angusto, ultimo furcam laciniis latis, sensim ampliatis, apice late truncatis formante; ventrali penultimo utrinque in lobum elongatum, sensim angustatum, obtuse acuminatum producto, ultimo stylum sinuato-curvatum, ad apicem dilatatum, quadridentatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 43.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. p. 430. Taf. V. Fig. 8.

Graubraun, nur die Palpen und die Segmenträder des Hinterleibes gelb. Bei Varietäten ist aber wohl auch die Basis der Fühler, sowie ein Theil der Beine gelb und die Flügeldeckenspitze ist trübgelb. Kopf gewölbt, hinter den mäfsig vortretenden, gewölbten Augen etwas verengt. Fühler kürzer als der Körper, ziemlich kräftig, 2tes und 3tes Glied von gleicher Länge. Halsschild sehr fein punktirt, überaus fein behaart, ungleichmäfsig gewölbt, quer viereckig, um die Hälfte breiter als lang, nach der Basis zu kaum verengt, die Vorderecken wulstig verdickt und deutlich vortretend. Flügeldecken reichlich $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, greis behaart, lederartig punktirt-gerunzelt. Die Flügel ragen um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vor.

In Mittel-Italien von Pirazzoli entdeckt und hier, wie es scheint, weit verbreitet und nicht selten.

57. *Malthodes boicus: Niger, pube subtilissima vix cinerascens, antennis corpore brevioribus, prothorace transversim subquadrato.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Capite prothoracis latitudine, basin versus parum angustato; segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, ultimo profunde fisso, furcato, laciniis tenuibus apice rotundatis; ventralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum parum elongatum, apice oblique rotundatum producto, ultimo furcam laciniis apice rotundatis exhibente.* — Taf. V. Fig. 44.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. Taf. V. Fig. 7. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 723. 19—20c.

In den Bayerischen Alpen, z. B. um Kreut bei Tegernsee.

58. *Malthodes hamatus: Fusco-griseus, subtiliter pubescens, ore, prothorace subquadrato, ad angulos anteriores infuscato, pedibus ex parte, et segmentorum marginibus testaceis.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Segmentis ultimis dorsalibus attenuatis, valde elongatis, ultimo profunde fisso, furcato, laciniis gracilibus, linearibus; ventralibus penultimo utrinque in laciniam longam lanceolatam producto, ultimo stylum tenuissimum, valde curvatum, basi latiorem, apicem versus attenuatum, profunde fissum, furcatum laciniis singulis divergentibus exhibente.*

Kiesenw. Mon. Linn. VIII. p. 316. 33.

Malthinus hamatus Kiesenw. Ann. soc. ent. Fr. 1851. p. 615. Taf. 11. Fig. 6.

Sardinien.

59. *Malthodes quadrispinus: Griseo-niger, antennarum basi, prothoracis margine ex parte et elytrorum apice flavis; prothorace transverso, basin versus parum angustato, antice rotundato.* Long. 2—2,5 Mill.

Mas: *Segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, ultimo apice profunde inciso; segmento ventrali penultimo medio profunde emarginato, lobo utrinque triangulari, apice acuto, ultimo stylum gibbose curvatum, apice angulo recto fractum, bifidum exhibente.*

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 311. 29.

Malthinus quadrispinus Kiesenw. Ann. soc. ent. Fr. 1851. p. 613.

Sicilien.

60. *Malthodes brevicollis: Livido-griseus, prothorace longitudine plus duplo latiore, elytrorum apice subflava, antennis parum elongatis.* — Long. 1—1,5 Mill.

Mas: *Capite prothorace subangustiore, pone oculos vix angustato, antennis corpore brevioribus; segmentis ultimis dorsalibus elongatis,*

ultimo profunde fisso, laciniis filiformibus; segmentis ventralibus penultimo rotundatim emarginato, utrinque in lobum elongatum, apice acutum producto, ultimo stylum tenuem, valde curvatum, apice curvatum exhibente. — Taf. V. Fig. 45.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 312. 30. — Nat. Ins. Deutschl. IV. p. 557. 21. — Muls. Mollipennes p. 410. 16.

Cantharis brevicollis Payk. Faun. Suec. I. 269. 16.

Malthodes atomus Thomson Scand. Col. VI. p. 202. 6.

In Nord- und Mitteleuropa verbreitet, oft massenweise auftretend.

61. *Malthodes parthenias: Niger, subtilissime pubescens, prothorace transversim subquadrato.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Antennis corpore vix brevioribus, capite prothorace, pone oculos modice prominulis angustato; segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo profundius fisso, furcato, laciniis brevioribus apice rotundato-acuminatis, ventralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum oblongum, apice subacuminatum producto, ultimo furcam basi tantum curvatam, laciniis apice rotundato-acuminatis exhibente.* — Taf. V. Fig. 46.

Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 78.

Einfarbig graubraun, Fühler und Palpen an der Basis bräunlich oder gelblich. Kopf flach gewölbt, glänzend, hinter den mäfsig gewölbten Augen etwas verengt. Fühler des Männchens kürzer als der Körper, ziemlich kräftig, 2. und 3. Glied unter sich von gleicher Länge. Halsschild quer viereckig, nach der Basis zu etwas verengt mit gewulstet vortretenden Vorderecken, ungleichmäfsig gewölbt. Flügeldecken lederartig punktirt-gerunzelt etwas glänzend, mit gleichfarbiger Spitze. Flügel um die Hälfte der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

Um Neapel, von Herrn Emery entdeckt.

62. *Malthodes procerulus: Niger, elongatus, prothorace subquadrato, basin versus vix angustato, angulis anterioribus subprominulis.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Segmentis duobus ultimis dorsalibus elongatis, ultimo apice bifido deflexo; penultimo ventrali emarginato, ultimo stylum elongatum, parum curvatum usque ad basin fissum exhibente.* — Taf. V. Fig. 47.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 306. 25. — Mulsant Mollipennes p. 417. 22.

Süd-Frankreich.

63. *Malthodes hastulifer: Fusco-niger, subtiliter pubescens, antennis basi palpisque testaceis.* — Long. 2 Mill.

Mas: *Capite prothorace sublatiore, antennis corpore subaequalibus; segmentis ultimis duobus dorsalibus valde elongatis, ultimo profunde fisso, furcato, ventrali penultimo profunde emarginato, utrinque in lobum elongatum acutum producto, ultimo stylum curvatum, furcatum, apice incrassatum, acute quadrispinosum exhibente.* — Taf. V. Fig. 48.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 79.

Bräunlich schwarz, die Palpen und die Fühlerbasis röthlich oder bräunlich gelb. Kopf ziemlich grofs, länglich, hinter den runden vorgequollenen Augen kaum verengt, gewölbt, glänzend. Fühler ziemlich schlank, länger als der Körper, 3. Glied kaum länger als das 2. Halsschild quer viereckig, reichlich um die Hälfte breiter als lang, nach der Basis zu verengt, ungleichmäfsig gewölbt, mit stark vortretenden aufgebogenen, etwas gewulsteten Vorderecken. Flügeldecken lederartig gerunzelt, 3 mal so lang als zusammen breit, mit gleichfarbiger Spitze, dünn und kaum merklich behaart. Die Flügel ragen um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vor.

Es liegt mir ein einzelnes Stück dieser unansehnlichen, aber durch die Bildung des letzten Bauchsegments beim Männchen sehr ausgezeichneten Art aus Sicilien vor.

64. *Malthodes corsicus: Niger, subtilissime, griseo-pubescens, prothoracis margine antico et postico elytrorumque apice flavis.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Capite prothorace latitudine subaequali, basin versus leviter angustato, antennis corpore brevioribus; segmentis ultimis duobus dorsalibus valde elongatis, angustatis, ultimo furcato, laciniis apicem versus sensim dilatatis, apice rotundato-acuminatis; ventralibus penultimo profunde emarginato, utrinque in lobum valde elongatum, apice angustatum et subacuminatum producto, ultimo stylum tenuiorem, curvatum, apicem versus sensim dilatatum, apice emarginato-truncatum, angulis acutissimis exhibente.* — Taf. V. Fig. 49.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 79.

Pechschwarz, Vorder- und Hinterrand des Halsschildes und Spitze der Flügeldecken schwefelgelb. Kopf gewölbt, matt, hinter den mäfsig grofsen und gewölbten Augen leicht verengt. Fühler des Männchens ziemlich kräftig, aber kaum so lang als der Körper.

3. Glied merklich länger als das 2. Halsschild quer viereckig, fast doppelt so lang als breit, nach der Basis kaum verengt, ungleichmäfsig flach gewölbt, mit aufgebogenen, wenig gewulsteten Vorderecken, matt, sehr fein behaart. Flügeldecken greis behaart, lederartig gerunzelt, dunkel pechschwarz, nicht durchscheinend, mit deutlichem gelbem Spitzentropfen, $2\frac{1}{2}$—3 mal so lang als zusammen breit. Die Flügel ragen um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vor.

Auf Corsica von Raymond gesammelt.

65. *Malthodes umbrosus: Niger, subtilissime pubescens, prothorace transverso.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Antennis corpore paulo longioribus, capite prothorace paulo latiore basin versus leviter angustato; segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo profundius fisso, furcato, laciniis apice rotundato-acuminatis; ventralibus penultimo emarginato, utrinque rotundato lobato, ultimo furcam leviter sinuato-curvatam, laciniis apice rotundatis exhibente.* — Taf. V. Fig. 50.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 76.

Pechschwarz, schwach greis behaart, Fühlerbasis und Beine heller oder dunkler bräunlich oder bräunlich-gelb. Kopf etwas glänzend, mit den mäfsig gewölbten Augen breiter als das Halsschild, hinter den Augen leicht verengt. Fühler des Männchens von Körperlänge, ziemlich kräftig, 3. Glied merklich länger als das 2. Halsschild quer viereckig, mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach der Basis zu kaum verengt, Vorderecken leicht aufgewulstet. Flügeldecken beträchtlich breiter als das Halsschild, nicht ganz $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, lederartig punktirt gerunzelt. Flügel um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

In Mittel-Italien, wie es scheint, nicht selten, von Herrn vom Bruck bei Vallombrosa öfter gesammelt.

66. *Malthodes facetus: Fuscus tenuissime pubescens, antennis basi dilutioribus.* — Long. 2—2,5 Mill.

Mas: *Segmentis dorsalibus duobus penultimis elongatis, ultimo furcam, usque ad basin fissam, laciniis tenuibus ad forcipis instar curvatis, apice rotundatis formante; ventralibus penultimo utrinque in lobum breviorem triangularem reducto, ultimo stylum longiorem,*

curvatum, furcatum, laciniis apice truncato-emarginatis exhibente. — Taf. V. Fig. 51.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. p. 429. Taf. V. Fig. 4.

Lucca, von Haliday entdeckt und mir seiner Zeit freundlichst mitgetheilt.

67. *Malthodes laciniatus: Elongatus, niger, nitidulus, griseo subpubescens, pedibus piceis, prothorace subquadrato, inaequali, elytris apice flavis vel obscure flavis.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Segmentis ultimis dorsalibus elongatis, angustatis, ultimo furcato; ventrali penultimo emarginato, lobo utrinque triangulari, ultimo stylum graciliorem, modice curvatum, bifurcatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 52.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 304. Taf. II. Fig. 20.

Sicilien.

68. *Malthodes lobatus: Fusco-griseus, ore, antennarum prothoracisque basi et elytrorum apice flavis, prothorace transverso, antennis modice elongatis.* — Long. 1,5—2 Mill.

Mas: *Capite prothorace latitudine aequali, pone oculos haud angustato; segmentis ultimis dorsalibus subattenuatis, elongatis, ultimo profunde fisso, laciniis singulis divergentibus latioribus; segmentis ventralibus penultimo late rotundatim emarginato, utrinque in laciniam latam, apice ciliatam producto, ultimo stylum minorem, valde curvatum (apice furcatum?) exhibente.* — Taf. V. Fig. 53.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 317. 14. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 560. 24.

In Mittel-Deutschland, wie es scheint, selten, wenigstens bisher nur in vereinzelten Exemplaren aufgefunden, z. B. bei Wehlen in der Sächsischen Schweiz, bei Tharant in der Nähe von Dresden.

69. *Malthodes hexacanthus: Niger, nitidulus, subtiliter griseo-pubescens, antennarum basi, geniculis abdominis segmentis ventralibus dilutioribus, prothorace transverso, margine antico utrinque oblique truncato.* — Long. 2,5—3,5 Mill.

Mas: *Capite prothorace paulo latiore, pone oculos modice prominulos parum angustato; segmentis dorsalibus ultimis elongatis, penultimo utrinque acute spinoso, ultimo furcato; segmentis ventralibus penultimo profunde rotundatim exciso, lobo utrinque subtrian-*

gulari, ultimo stylum valde curvatum, ante apicem incrassatum, angulo recto inflexum, bifidum exhibente. — Taf. V. Fig. 54.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 303. 23. Taf. II. Fig. 19. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 554. 19. — Muls. Mollipennes p. 413. 18. Taf. III. Fig. 37.

In Deutschland weit verbreitet und eine der häufigeren Arten, namentlich in Gebirgsgegenden. Auch in Ungarn, Nord-Italien und in Frankreich.

70. *Malthodes cordiger: Griseo-fuscus, prothoracis vitta media elytrorumque apice flavis, corpore subtus flavo variegato, antennis in utroque sexu corpore brevioribus.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Segmentis duobus penultimis dorsalibus elongatis, penultimo basi appendiculo filiformi aucto, ultimo furcam laciniis latis, sensim ampliatis, apice truncatis formante; ventrali penultimo utrinque in lobum parum elongatum, apice rotundatum producto, ultimo stylum valde curvatum, basi tenuissimum, apice abrupte in laminam cordiformem, apice emarginatam dilatatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 55.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. p. 429.

Bräunlich-grau, greis behaart, Vorderkopf unterhalb der Fühler, Fühlerbasis, Mittellinie, sowie Vorder- und Hinterrand des Halsschildes und Spitzentropfen der Flügeldecken gelb. Unterseite in gröfserer oder geringerer Ausdehnung gelbbunt. Beine bräunlich, Knie und Tarsen und an den Vorderbeinen auch die Schienen heller bräunlich oder gelblich. Kopf etwas glänzend, hinter den mäfsig gewölbten Augen wenig verengt, Fühler kürzer als der Körper, ziemlich kräftig, 2. und 3. Glied unter sich von gleicher Länge. Halsschild quer viereckig, um mehr als die Hälfte länger als breit, nach der Basis nicht verengt, ziemlich eben mit schwach gewulsteten Vorderecken. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, an der Basis und vor dem gelben Spitzentropfen angedunkelt, in der Mitte heller durchscheinend. Flügel um $\frac{2}{3}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

Die blattartige Erweiterung der Spitze des Bügels kommt in der Weise zu Stande, dafs die Seitenränder des Bügels kurz vor der Spitze zu zwei stark verdickten, seitlich comprimirten, stark divergirenden Schenkeln auseinander treten, die der Quere nach durch eine dünnere Chitinplatte verbunden sind.

Corsica und Sardinien, und hier, wie es scheint, gar nicht selten.

71. *Malthodes subductus: Niger, pube subtilissima vix cinerascens, antennis corpore brevioribus, prothorace transverso inaequali.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Capite prothoracis latitudine, basin versus parum angustato; segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, penultimo lateribus appendiculo brevi filiformi instructo, ultimo profunde fisso, furcato; ventralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum elongatum producto, ultimo stylum depressum, sinuato-curvatum, solidum, apice leviter emarginatum, utrinque acuminatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 56.

Kiesenw. Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 722. 19—20a.

In den Krainer Alpen.

72. *Malthodes cyphonurus: Niger, pube brevi cinerascens, antennis corpore brevioribus, prothorace transverso, inaequali.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Capite prothorace vix latiore, pone oculos parum angustato; segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, penultimo lateribus utrinque appendiculo filiformi instructo, ultimo profunde fisso, furcato; ventralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum elongatum, lanceolatum producto, ultimo stylum graciliorem sinuato-curvatum, apice bifidum, laciniis divergentibus exhibente.* — Taf. V. Fig. 57.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1861. p. 383. eod. 1863. Taf. V. Fig. 3. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 721. 19—20a.

In den südlicheren Theilen der Alpen, von mir um Macugnaga entdeckt und hier in grofser Zahl aufgefunden.

73. *Malthodes montanus: Niger, pube subtilissima vix cinerascens, antennis corpore brevioribus, prothorace transverso.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Capite prothorace vix latiore, basin versus parum angustato; segmentis ultimis dorsalibus valde elongatis, penultimo apicem versus utrinque dente-spiniformi armato, ultimo profunde fisso, furcato; ventralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum magnum, apice rotundatum producto, ultimo furcam sinuatim curvatam, laciniis apice rotundatis exhibente.* — Taf. V. Fig. 58.

Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 723. 19—20a.

Krainer Alpen.

74. *Malthodes ruralis: Elongatus, niger, pube subtilissime griseo-pubescens.* — Long. 2 Mill.

Mas: *Antennis corpore aequalibus; segmentis dorsalibus ultimis elongatis, penultimo apicem versus denticulo parvo deflexo armato, ultimo furcato, laciniis apice dilatatis, oblique truncatis, angulo externo acutis; ventralibus penultimo emarginato, utrinque triangulariter lobato, ultimo stylum curvatum, laciniis acuminatis exhibente.* Taf. V. Fig. 59.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1870. p. 80.

Schwärzlich-grau, Fühler und Beine bräunlich. Kopf ziemlich grofs, länglich, breiter als das Halsschild, gewölbt, wenig glänzend, hinter den mäfsig gewölbten Augen wenig verengt. Fühler nicht ganz von Körperlänge, 3. Glied merklich länger als das 2. Halsschild quer viereckig, kaum um die Hälfte breiter als lang, nach der Basis etwas verengt, ungleichmäfsig flach gewölbt, die Vorderecken etwas wulstig vortretend. Flügeldecken $2\frac{1}{2}$ mal so lang als zusammen breit, lederartig gerunzelt. Flügel um $\frac{3}{4}$ der Länge der Flügeldecken unter diesen vorragend.

Sicilien.

75. *Malthodes spathifer: Fusco-lividus, subtilius pubescens, pectore abdomineque ex parte et elytrorum apice sulphureis, antennarum basi, oris partibus, geniculis et prothorace ex parte testaceis; prothorace transverso, angulis omnibus obtusis.* — Long. 3 Mill.

Mas: *Capite prothorace latitudine subaequali, pone oculos vix angustato; segmentis dorsalibus ultimis valde elongatis, penultimo utrinque apice appendiculo filiformi instructo, ultimo apice profunde fisso; ventralibus penultimo profunde emarginato, utrinque in lobum spathiformen prolongata, ultimo stylum tenuem, sinuato-curvatum, apice bifidum exhibente.* — Taf. V. Fig. 60.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 313. 31. Taf. II. Fig. 24a. und 24b. — Naturg. Ins. Deutschl. IV. p. 558. 22. — Mulsant Mollipennes p. 380. 2. Taf. III. Fig. 39. — Thomson Scand. Col. VI. 203. 7.

In Nord- und Mittel-Europa verbreitet und stellenweise nicht selten.

76. *Malthodes setifer: Griseo-fuscus, sericeo pubescens, antennarum basi, pedibus pro parte, prothoracis limbo antico posticoque tenui rufo-testaceis, elytris pallidulis, basi apiceque infuscatis; prothorace antice lateribusque pone medium recte, postice rotundatim truncato.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Antennis corporis prope longitudine, abdominis segmentis ultimis flavis, dorsali antepenultimo elevato, penultimo subquadrato, apice recte truncato, inferne utrinque appendicula filiformi, unci instar apice antrorsum recurva munito, ultimo praecedente minore, latitudine paulisper longiore, apice emarginatim truncato, angulo singulo spinula tenuissima setiformi retrorsum porrecta, leviter recurva apiceque superne vergente instructo; ventrali penultimo profunde emarginato, lobis utrinque triangularibus, acuminatis, ultimo stylum tenuem, valde curvatum, pone curvaturam dilatatum, fissum atque ad angulum rectum fractum, ramulis dehiscentibus exhibente.*

Baudi di Selve Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 117.

Seealpen.

Ich wiederhole hier die Beschreibung der mir in einem einzigen Exemplare vorliegenden Art nach Baudi.

77. *Malthodes genistae*: *Griseo-fuscus, antennarum basi, prothoracis linea media longitudinali diffusa, elytrorum apice abdomineque plus minusve flavis, antennis gracilibus.* — Long. 2,5 Mill.

Mas: *Antennis ultra elytrorum apicem pertingentibus; segmentis dorsalibus penultimo simplice, vix elongato, angulis anticis acutiusculis, subdentatis, ultimo leviter elongato, angusto, parallelo, apice emarginato; ventralibus penultimo utrinque in lobum subtriangularem, apice rotundato-acuminatum producto, ultimo stylum planiusculum, apicem versus parum dilatatum, leviter curvatum, apice emarginato truncatum exhibente.* — Taf. V. Fig. 64.

Kiesenw, Berl. ent. Zeitschr. 1866. p. 260.

Bräunlich grau, greis behaart, Fühlerbasis, eine nach vorn verbreiterte Mittellinie des Halsschildes gelb, Flügeldeckenspitze trübgelb, mitunter auch dem übrigen Theil der Flügeldecken gleichfarbig, Brust und Hinterleib in gröfserer oder geringerer Ausdehnung gelbbunt. Beine heller oder dunkler bräunlich, Kniee und Tarsen, an den Vorderbeinen auch die Schienen heller. Kopf länglich, leicht gewölbt.

78. *Malthodes subsericeus*: *Fuscus, pube tenui, albida subsericans, antennarum basi, mandibulis, prothoracis limbo omni, pectore abdomineque ex parte testaceis, elytrorum apice sulphureo, prothorace subquadrato, basin versus leviter angustato.* — Long. 3—3,5 Mill.

Kiesenw. Mon. Linn. VII. p. 319. — Baudi de Selve Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 116.

Enthält die Beschreibung des mir unbekannten Männchens.

Dalmatien, Illyrien.

79. *Malthodes berytensis: Fusco-piceus, griseo-tomentosus; thoracis angulis posticis late, elytris apice flavis; abdominis segmentis testaceo marginatis utrinque maculatis. Caput ovatum, oculis parum prominulis; antennis corporis longitudine, articulo tertio secundo parum longiore. Thorax capite dimidio latior, subquadratus, limbo posteriore rotundato; fusco-piceus, angulis posticis plus minusve flavis. Scutellum apice rotundatum. Elytra thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, abdomine breviora, parallela, apice rotundata ac plus minusve flava.* — Long. 2,5—3 Mill.

Mas: *Segmentis dorsalibus duobus ultimis parum elongatis, ultimo apicem versus leviter angustato, angulis apicalibus rotundatis, apice subrecte truncato atris; abiisdem inferne membrana valida, flava, apice fusca, declivis, apicem versus sensim attenuata forcipisque instar apice fissa leviterque incurva exoritur: ventrali penultimo subrotundatim profunde emarginato, lobis utrinque rotundatis, ultimo stylum validum, parum arcuatum, longitudine parallelum atque convexum, apice trangulariter excisum exhibente; setulae duae validiusculae, recurvae exano interiore interdum conspicuae.*

Baudi de Selve Berl. ent. Zeitschr. 1871. p. 61.
Malthinus berytensis Reiche Ann. soc. ent. Fr. 1857. p. 177. No. 119.

80. *Malthodes meloiformis: Niger, subnitidus, subtiliter pubescens; mandibulis rufo-testaceis; abdominis segmentis flavalimbatis; prothorace transverso, marginato.* — Long. 4—4,25 Mill.

Mas: *Alatus, subnitidus; antennis robustis, corporis tertiam partem bis superantibus; elytris prothorace plus triplo longioribus; pedibus elongatis; segmento ventrali penultimo emarginato, ultimo stylum breviorem, apice bifidum exhibente.*

Femina: *Aptera, subopaco; prothorace testaceo-marginato; elytris apice pallide sulphureis, prothoracis duplum vix aequantibus; antennis gracilioribus, corporis tertiam partem vix excedentibus; pedibus brevioribus; abdomine incrassato, simplice.*

J. Linder in Grenier Catal. I. App. p. 85. 104.

Auf dem Berge Costa-Bonne in den Ost-Pyrenäen, in bedeutender Höhe unter Steinen sitzend, oder auf der Erde laufend gesammelt.

81. *Malthodes debilis: Fusco-lividus, subtilius pubescens, elytris apice flavis, prothorace subquadrato.* — Long. 3 Mill.

Mas: *Antennis corpore vix brevioribus, capite pone oculos magnos prominulos leviter angustato, prothorace latiore; segmentis*

dorsalibus antepenultimo et penultimo angulo externo acuminatim producto; ventrali penultimo profunde emarginato, ultimo stylum latiorem, parum curvatum, apice emarginatum exhibente. — Taf. V. Fig. 62.

Kiesenw. Mon. Linn. ent. VII. p. 296. 17. — Mulsant Mollipennes p. 397. 9.

Die bei dieser Art, wie es scheint, besonders zarten Ränder der Hinterleibssegmente biegen sich zuweilen beim Trocknen des Thiers nach dem Tode in der Weise unter, dafs die zahnförmigen Spitzen der Aufsenecken verschwinden, und dann die in der Fig. 62 dargestellte Form vorliegt.

Von Rey in Südfrankreich entdeckt.

Tabelle zur Bestimmung der Arten.

1	Letztes Bauchsegment einfach oder nur wenig tief ausgerandet	2
	dasselbe tief ausgerandet, gablich getheilt oder sonst ausgezeichnet	26
2	Die beiden letzten Rückensegmente einfach .	3
	Vorletztes Rückensegment gezahnt oder sonst ausgezeichnet	25
3	Die drei letzten Rückensegmente einfach . .	4
	Das drittletzte Rückensegment durch Ausrandung, Zahnung etc. oder sonst ausgezeichnet	18
4	Letztes Bauchsegment eine breite, bisweilen gespaltene Platte darstellend	5
	dass. griffel- oder bügelförmig	10
5	Halsschild rothgelb, bisweilen mit schwarzer Zeichnung	6
	dass. einfach schwarz, oder nur fein bräunlich gerandet	7
6	Letztes Bauchsegment tief gespalten	*minimus*
	dass. an der Spitze ausgerandet	*creticus*
7	Letztes Bauchsegment tief gespalten	9
	dass. nicht gespalten	8
8	Letztes Bauchsegment am Ende gerundet . .	*tristis*
	dass. am Ende zugespitzt	*simplex*

9	Letztes Bauchsegment am Ende gemeinsam abgerundet	*crassicornis*
	dasselbe in eine ziemlich lange Spitze ausgezogen	*forcipifer*
10	Letztes Bauchsegment einen dünnen, gebogenen, an der Spitze einfachen Bügel darstellend .	11
	dass. einen gespaltenen oder stark gebogenen, an den Seiten oder vorn ausgerandeten oder sonst ausgezeichneten Bügel darstellend . .	14
11	Käfer grofs, mit gelben Spitzentropfen . . .	12
	Käfer klein, ohne gelbe Spitzentropfen . . .	13
12	Halsschild und Beine hellbraun oder gelblich, Bügel ziemlich klein	*pellucidus*
	Halsschild und Beine schwarz, Bügel gröfser, über das letzte Rückensegment hinausragend	*limbiventris*
13	Bügel klein, an der Spitze abgestutzt	*modestus*
	Bügel gröfser, an der Spitze deutlich ausgerandet	*debilis*
14	Bügel einfach, nur an der Spitze ausgerandet .	15
	Bügel tief gespalten	16
15	Bügel schmal und dünn	*turcicus*
	Bügel breit	*creticus*
16	Das letzte Bauchsegment ragt über die letzten Rückensegmente beträchtlich hinaus . . .	*forcipifer*
	Dass. ist kürzer oder ragt nicht hinaus . . .	17
17	Das letzte Bauchsegment stellt einen plumpen, seitlich comprimirten S-förmig gebogenen, an der Spitze abgerundeten Bügel dar	*graecus*
	Dass. an der Basis breit, in der Mitte verengt, an der Spitze leicht hakenförmig erweitert .	*marginatus*
18	Drittletztes Rückensegment an den Vorderecken mäfsig gezahnt, die beiden letzten einfach .	*Volgensis*
	Dass. jederseits in einen ansehnlichen, das folgende Segment überragenden Fortsatz ausgezogen	19
19	Fortsatz der Vorderecken des drittletzten Rückensegments einfach, an der Spitze abgerundet .	*tenax*
	Dass. an der Spitze erweitert oder hakenförmig	20
	Dass. an der Spitze zipfelförmig umgebrochen	23

20	Letztes Bauchsegment einen, am Ende einfach abgerundeten Bügel darstellend	*discicollis*
	Dieser Bügel ist am Ende ausgerandet oder gespalten	21
21	Bügel schwach gebogen, am Ende flach ausgerandet	*Raymondi*
	Bügel gebogen, am Ende tief eingeschnitten .	22
22	Bügel stark, fast winklig gebogen, Fortsätze des drittletzten Rückensegments an der Spitze sehr stark erweitert	*bifurcatus*
	Bügel gleichmäfsig gebogen, Fortsätze des drittletzten Rückensegments an der Spitze wenig erweitert, hakenförmig	*spectabilis*
23	Stirn flach, deutlich gefurcht	*maurus*
	Stirn gewölbt, ohne deutliche Furche	24
24	Halsschild rings herum gelbröthlich, Fühlerbasis hell	*fibulatus*
	Halsschild und Fühler einfarbig	*misellus*
25	Drittletztes Rückensegment einfach, vorletztes in der Mitte weit über das letzte vorragend, mit abwärts gerichtetem, grofsem Seitenzahne	*chelifer*
	Vorderecken des drittletzten Rückensegments gezahnt	*flavoguttatus*
	Drittletztes Rückensegment mit einem langen, unregelmäfsig gebogenen, am Ende hakenförmigen Fortsatze	*dispar*
26	Letztes Rückensegment am Ende abgerundet oder abgestutzt	27
	Dass. an der Spitze mehr oder weniger tief ausgerandet, ausgeschnitten, oder gablig getheilt	31
27	Letztes Rückensegment jederseits mit einem abwärts gebogenen Zahne	28
	Dass. herabgebogen und so mit dem vorherhergehenden eine deutliche Querkante bildend	29
28	Letztes Bauchsegment einen bis auf den Grund gespaltenen Bügel bildend	*mendax*
	Dieser Bügel nur in der letzten Hälfte gabelförmig getheilt	*aemulus*
29	Seitentheile des vorletzten Bauchsegments vorn abgerundet	30
	Dass. vorn zugespitzt	*spretus*

30	Augen grofs, vorgequollen, Fühler des Männchens länger als der Körper, Flügeldecken ziemlich kurz	*guttifer*
	Augen mäfsig grofs, Fühler des Männchens kürzer als der Körper, Flügeldecken verhältnifsmäfsig lang	*alpicola*
31	Letztes Rückensegment an der Spitze nur mäfsig tief ausgerandet	32
	Dass. tief gespalten oder gablig getheilt . .	45
32	Vorletztes Rückensegment einfach	33
	Dass. gezahnt oder sonst ausgezeichnet . . .	42
33	Drittletztes Rückensegment einfach	34
	Dass. gezahnt oder sonst ausgezeichnet . . .	42
34	Letztes Bauchsegment an der Spitze tief gespalten, plump, mehr oder weniger seitlich zusammengedrückt und ausgezeichnet . . .	35
	Dass. zu einem an der Spitze ausgerandeten oder gabelförmig getheilten Bügel umgebildet	36
35	Letztes Bauchsegment zu einem seitlich stark comprimirten, am Unterrande vor der Spitze in weitem Bogen ausgerandeten Bügel umgebildet	*mysticus*
	Dass. in zwei plumpe, leicht gebogene Lappen gespalten, deren jeder an der Spitze nochmals tief eingeschnitten ist	*cruciatus*
36	Bügel am Ende flach ausgerandet oder eingeschnitten	37
	Bügel am Ende tief gabelförmig gespalten . .	40
37	Bügel am Ende einfach ausgerandet	38
	Ders. in zwei stumpfe rundliche Lappen getheilt	39
38	Drittletztes Rückensegment verlängert, beträchtlich länger als das letzte	*Siculus*
	Drittletztes Rückensegment wenig verlängert, nicht oder doch nur wenig länger als das letzte	*genistae*
39	Lappen des vorletzten Bauchsegments stark verlängert	*picticollis*
	Dies. kurz dreieckig	*validicornis*
40	Lappen des vorletzten Bauchsegments stark verlängert	*arbustorum*
	Dies. einfach dreieckig	41

41 Halsschild gelbbunt, Fühler schlank und kürzer als der Körper . . . . . *insularis*
Halsschild schwarz, Fühler stark, länger als der Körper . . . . . *argivus*

42 Bügel an der Spitze flach ausgerandet . . . 43
Ders. tief eingeschnitten oder gablig getheilt . 44

43 Bügel an der Spitze in zwei stumpfe, rundliche Lappen auslaufend, Vorderecken des vorletzten Rückensegments in ein langes Zähnchen ausgezogen . . . . . *berberidis*
Bügel an der Spitze einfach ausgerandet, Vorderecken des vorletzten Rückensegments in ein schwaches Zähnchen ausgezogen . . . . . *Siculus*

44 Bügel tief gablig getheilt . . . . . *pulicarius*
Bügel nur schwach gegabelt . . . . . *rosmarini*, *cruciferarum*

45 Die beiden vorletzten Rückensegmente einfach 46
Wenigstens eines derselben gezahnt oder mit Anhängseln versehen 66

46 Letztes Bauchsegment einen kurzen einfachen Bügel bildend, der von den Seitenlappen des vorhergehenden Bauchsegments fast ganz versteckt wird . . . . . *nigellus*
Letztes Bauchsegment vor den Seitenlappen des letzten deutlich vorragend 47

47 Letztes Rückensegment jederseits mit einem grofsen abwärts gerichteten Zahne . . . . *prodigiosus*
Dass. ohne solchen Zahn 48

48 Letztes Bauchsegment in zwei Schenkel gespalten, deren jeder wieder zweitheilig ist . . 49
Dass. einen ziemlich dünnen Bügel darstellend 51

49 Flügeldecken 1½ mal so lang als zusammen breit, die einzelnen Schenkel des Bügels ziemlich lang, an der Spitze abgestutzt 50
Flügeldecken wenig länger als zusammen breit, der aufwärts gerichtete Schenkel des letzten Bauchsegments spitz . . . . . *lautus*

50 Käfer graubraun, Kopf geglättet, fein punktirt *trifurcatus*
Käfer schwarz, Kopf gerunzelt . . . . . *atramentarius*

51	Letztes Bauchsegment am Ende tief gablig gespalten	52
	Dass. am Ende nicht gablig getheilt	63
52	Letztes Bauchsegment winklig gebogen	*tetracanthus*
	Dass. gleichmäfsig gebogen oder S-förmig gekrümmt	53
53	Bügel einfach und gleichmäfsig gekrümmt	54
	Bügel S-förmig gebogen	58
54	Letztes Rückensegment bis auf den Grund oder fast bis auf den Grund gespalten	*procerulus*
	Letztes Rückensegment nicht bis auf den Grund gespalten	55
55	Bügel des letzten Bauchsegments einfach	56
	Bügel am Ende in 4 Spitzen ausgehend	*hastulifer*
56	Käfer sehr klein, hellgrau	*brevicollis*
	Käfer schwarz, klein oder mittelgrofs	57
57	Bügel stark gebogen	*Boicus*
	Bügel sehr flach gebogen	*Parthenias*
58	Schenkel des Bügels an der Spitze abgestutzt	*facetus*
	Dies. an der Spitze einfach abgerundet oder zugespitzt	59
59	Letztes Rückensegment nach der Basis stark verengt, die Schenkel stark divergirend	60
	Dass. nach der Basis wenig verengt	62
60	Seitentheile des letzten Bauchsegments verlängert, am Ende zugespitzt	61
	Dies. am Ende abgerundet	*lobatus*
61	Vorletztes Rückensegment breiter als lang	*laciniatus*
	Dass. länger als breit	*corsicus*
62	Letztes Rückensegment aus 2 dicht neben einander liegenden Griffeln bestehend	*umbrosus*
	Dass. nicht bis auf den Grund gespalten, die beiden Theile von einander entfernt	*stylifer*
63	Bügel des letzten Bauchsegments an der Spitze in 2 rundliche Lappen ausgehend	64
	Ders. an der Spitze beträchtlich verbreitert	65
64	Bügel des letzten Bauchsegments sehr stark zurückgekrümmt	*recurvus*
	Dass. sehr wenig gebogen, letztes Rückensegment 2 lange, gekreuzte Griffel darstellend	*ensifer*

65	Bügel einfach gebogen, an der Spitze flach ausgerandet	*pinnatus*
	Bügel leicht S-förmig gekrümmt, am Ende in 4 stumpfe Zähnchen auslaufend	*manubriatus*
66	Bügel des letzten Bauchsegments an der Spitze gablig gespalten	67
	Ders. an der Spitze stark erweitert und am Ende im flachen Bogen ausgerandet . . .	*cordiger*
67	Bügel gegen die Spitze hin eckig umgebrochen	68
	Bügel gleichmäfsig einfach oder S-förmig gebogen	69
68	Letztes Rückensegment an der Spitze flach ausgerandet, jederseits mit einem borstenförmigen Dorne	*setifer*
	Dass. an der Spitze durch einen tiefen Einschnitt gabelförmig getheilt	*hexacanthus*
69	Bügel des letzten Bauchsegments einfach gebogen	*montanus*
	Ders. S-förmig gekrümmt	70
70	Schenkel des Bügels an der Spitze abgestutzt .	*cyphonurus*
	Dies. abgerundet oder zugespitzt	71
71	Seitentheile des vorletzten Bauchsegments lang gezogen, schmal, an der Spitze gerundet abgestutzt	*spathifer*
	Seitentheile des letzten Bauchsegments kurz dreieckig	*ruralis*